Issue	Class	sifica	tion
LIBRAL PROFES	#100 19819 1980) B	MILL OF STREET	1881 THE

155 <i>u</i> e	Clas	31110	auoi

Application No.	Applicant(s)	
09/720,952	GRAHEK ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Golam M.M. Shamoom	1626	

Golam MM Sha (Assistant Examiner) (Ba	meem 24/03 te)	SUPERVISO	Rotura AN L. ROTMAN RY PATENT EXAM LOGY CENTER 160	0.6,

	laims	renui	nbere	d in th	e sam	ne orde	er as p	oresen	ted by	/ appli	cant	□с	PA	□т.	D.		□R	.1.47
Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original		Final	Original
	1			31			61	]		91			121		151			181
2	2			32			62			92			122		152			182
3	3			33	ļ	L	63	İ		93			123		153	ļ		183
4	4			34			64			94			124		154			184
5	5			35			65			95			125		155			185
6	6			36	<u> </u>		66			96			126		156			186
1	7			37			67			97			127		157			187
B	8			38			68			98			128		158			188
9	9			39			69			99			129		159			189
10	10			40	ĺ		70	]		100			130		160			190
<u>                                     </u>	11	J		41			71	j		101			131		161			191
N	12			42			72	] .		102			132		162			192
13	13			43			_ 73			103			133		163			193
14	·14			44	ļ		74	[		104			134		164			194
15	15			45			75			105			135		165			195
16	16	j		46			76	İ		106			136		166			196
(1)	17	]		47			77			107			137		167			197
18	18		25	48			78			108			138		168			198
19	19	ļ	26	49	]		79	[		109			139		169			199
20	20	ĺ		50			80			110			140		170			200
21 22 23	21	Į		51			81			111			141		171			201
22	22			52			82			112			142		172			202
23	23	[		53			83	]		113			143		173			203
2M	24			54			84			114			144		174			204
	25	[		55			85	J		115			145		175			205
L	26			56			86			116			146		176			206
	27			57			87			117			147		177			207
	28			58			88	,		118			148		178			208
	29			59			89			119			149		179			209
	30			60			90	i	-	120			150		180		"	210

Ind	ex	of	C	a	in	15

Application No. Applicant(s) 09/720,952 **GRAHEK ET AL** Art Unit Examiner Golam M M Shameem 1626

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected Ν Interference

**Appeal** Α O Objected

Claim			Щ.	L				ı		L								J	L	L	
	Cla	im	_				)at					] [	Cls	im		_		Date	e		—
1	-5		12	•				<u> </u>			·				$\neg$				Ť	_	Г
1	<u>a</u>	na	5					,			ŀ		ਲ	nal	ļ		1			İ	
1	<u>:</u>	jē,	N					ı					ıΞ	iĝi							
3       3       52       53         4       4       54       54         5       5       55       55         6       6       55       56         7       7       57       8         8       8       59       59         10       10       60       60         H       11       62       61         12       12       62       63         13       14       44       64         15       15       66       66         16       66       66       66         17       17       67       77         18       68       68       69         20       20       70       70         21       21       71       71         28       22       72       72         23       23       23       73         30       30       80       80         31       81       81         32       90       79       90         33       84       84         33       88       88		ō	1	•					İ	İ	1			Ō	1	-	1	1	1		
3       3       52       53         4       4       54       54         5       5       55       55         6       6       55       56         7       7       57       8         8       8       59       59         10       10       60       60         H       11       62       61         12       12       62       63         13       14       44       64         15       15       66       66         16       66       66       66         17       17       67       77         18       68       68       69         20       20       70       70         21       21       71       71         28       22       72       72         23       23       23       73         30       30       80       80         31       81       81         32       90       79       90         33       84       84         33       88       88	1	1			$\vdash$		<del> </del>	-						51	-	+		╁╌	-	1	$\vdash$
3 3 4 4 5 5 5 5 5 6 6 7 7 7 8 8 8 8 5 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2.	2	禾							_				52	_	+				_	T
4	3	3	11-											53		1	1	厂	┪		┪
5   5   6   6   7   7   7   7   7   7   7   7	u	4	H				-	_						54		$\top$	$\top$	$\vdash$	_		_
6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	5	5	H	П	$\vdash$				-	-		l				$\top$	十一				T
7	6	6	I					_				1		56			_				T
10   10   11   12   60   61   61   12   12   13   13   62   63   64   64   65   66   66   67   67   67   67   67		7	П											57							
10   10   11   12   60   61   61   12   12   13   13   62   63   64   64   65   66   66   67   67   67   67   67	8	8			П									58							Γ
10   10   11   12   60   61   61   12   12   13   13   62   63   64   64   65   66   66   67   67   67   67   67	9	9												59							Γ
12			$\mathbf{I}$											60							
13		11					L							61							L
	12		Ш				L	<u> </u>	L.					62					<u> </u>	L	L
15			Ш	L				<u>L</u> _	L	_	<u> </u>			63				_	Ļ	L_	L
16	14		Щ			L				L-	<u> </u>			64				<u> </u>	ļ	<u>_</u>	L
7	15		Ш		L						_			65		_		L	<u> </u>	L	L
18	16		11		_	_		<u> </u>						66	_	_	_	<u> </u>		L	ļ.,
19	II		Ц.				L			<u>_</u>				67	$\perp$	_			<u> </u>	<u> </u>	1
20       70         21       71         22       72         23       23         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       82         33       83         34       84         35       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         24       96         44       97         25       48         26       72         77       77         79       88         82       83         83       83         84       95         90       94         44       95         96       98         97       98	18		4	_							<u> </u>			68		_		ļ	ļ	<u> </u>	Ļ.
21       21       71         22       72       72         23       23       73         24       74       74         25       75       76         26       76       77         28       79       80         29       79       80         30       80       81         31       81       82         33       83       84         34       84       85         36       86       86         37       87       88         38       89       90         40       90       90         41       91       91         42       92       92         43       94       94         44       95       96         44       96       97         25       48       99       99	19		1	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	-			69	-	-		<del>↓</del>	<b>└</b>	┞-	Ļ
3.7       22         3.2       23         4       25         26       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         34       84         35       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         44       96         44       96         44       97         25       48       98         26       99		20	₩	ļ		ļ				<u> </u>	_			70	$\vdash$	-+	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	₽
23       23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         44       96         44       96         24       99         25       48       98         26       99		21	₩	⊢	⊢		-	<u> </u>	ļ					77		-		┼	<u> </u>		Ļ
24       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         44       96         44       96         24       99         25       48       98         26       99	77	22	1	_	-		-	<b> -</b> -			-	}		72	$\vdash$			-	-	}-	╀
25	23	23	W	-	ļ	<u> </u>	-			-		1				+	+	┿	├	├	╁
26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         44       96         44       96         44       97         25       48       98         26       98         98       99	24		7			├				├-	-			75		+		$\vdash$	$\vdash$	├	⊦
27	-	36	-	-				-	H	├┈	├	1		76				╁		├-	⊢
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         94       94         44       95         44       96         97       98         24       99		37	⊢	-	-				├—	-		1		77		+		+	├	┢╌	-
79   80   81   81   82   83   83   84   84   85   85   85   86   87   88   88   89   89   89   89   89	<b>-</b>	28	├-	-	-		-		-	-	-				-+	┰		╁╴	$\vdash$	-	╁
31		36	-		-					$\vdash$	-	1		70	$\dashv$	+		┼	├	-	╁╴
31		30	╁	<del>                                     </del>	-		<del> </del>	-	-	┢		1		80	$\vdash$	$^+$	+	╁	├	┢╌	╁
32 33 34 35 36 36 37 38 39 40 40 90 41 42 92 43 93 94 44 95 96 94 99 99		31	$\vdash$		-	-	-	-	<u> </u>	-		1	_	81		-	+-	╁╴	<del>                                     </del>	-	✝
33 83 84 84 85 85 86 86 87 87 88 88 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89		32		$\vdash$	<u> </u>	┢	_	┢	$\vdash$	$\vdash$		1		82	-	十	_	+-	+-	┢	t
34		33	$\vdash$			-		-	_	$\vdash$		i				_†		†			T
35		34	<del>  -</del>			_	$\vdash$		_	<b>-</b>		1		84		十		T	⇈		T
36						_		_								_		1		_	T
37 38 38 39 40 41 42 43 92 43 93 94 44 95 44 95 44 96 97 25 48 98 99 99 99		36	Γ.	Π	Γ	ļ .	-	T				1		86		1		1			Γ
38 88 89 90 40 91 41 92 43 93 94 44 95 96 44 97 97 98 98 99 99		37										]		87		$\Box$			L		Γ
39 89 90 90 41 91 92 43 93 94 44 95 96 97 97 98 99 99		38												88		T					Γ
40 90 91 91 92 43 93 94 94 95 96 97 97 98 99 99		3\$												89		$oldsymbol{\mathbb{T}}$					
42 43 92 93 94 44 95 44 96 97 25 48 26 49 98 99 99		40												90		$\Box$					Ĺ
43 93 94 94 95 96 97 97 98 98 99 99		41					L		<u></u>										匚		L
94 45 95 96 97 25 48 26 49 99 99				L	<u> </u>	<u></u>	_	L		<u>L</u>	L							L	_	L	L
45 95 96 97 25 48 98 98 99 99		43	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$		_	_		_	<u> </u>	ļ		93		$\perp$		1	<u> </u>	_	L
25 48 98 98 99 99	٥		-	L	ļ	_	L	L	<u> </u>	ļ	L_			94	$\perp$	4	4	4	<u> </u>	_	L
25 48 98 98 99 99		44	<b>!</b>	<u> </u>	L		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			95	$\sqcup$	_		1	<u> </u>	<u> </u>	L
2		46	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	L			96		4		<del> </del>	_	<u> </u>	L
25 48 26 49 99 99 100	0	47	-			<u> </u>	-	_	_	_	-	1			$\vdash$	-		↓_	-	-	L
26 49 50 100	23	48	=	<b>]</b>	<u> </u>		<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b> _	<u> </u>			98	_	_		↓_	L	<u> </u>	1
	26		=	1	<u> </u>	<u> </u>		-	-		$\vdash$	1		99	-		+	↓_	<u> </u>	<u> </u>	L
	L	50	١			L_	1	<u> </u>	l	1	L_	)	L	100				<u> </u>	L	L	L

Cla	im	Date									
<del>5</del>	Original										
Final	įģ										
"-	ŏ										
		_				ļ					
	51 52 53	L.									
	52						_			Ш	
	53					_			_		
	54									L	
	55										
	56										
	57										
	58										
	59										
	60		_								
_	61									<b></b>	
	62							_			
<del>                                     </del>	63	-	$\vdash$	-		$\vdash$	├─				
<del></del>	64	-	<del>  </del>				$\vdash$	$\vdash$	-		
ļ	65	-	<u> </u>			┝┷			<u> </u>	<del> </del>	
<b> </b>	66			_				<u> </u>	<u> </u>		
	00	_				<del> </del> —	_	_		-	
	67	_					_			<u> </u>	
	68									<u> </u>	
L	69					_	_	_			
	70					_		L		<u> </u>	
	71									_	
i	72 73 74				L.					١	
	73								L_		
	74										
	75										
	76										
	77										
	78	-	$\overline{}$								
	79		_				_	_		Г	
	80		_		-	┢		<del></del>	-	-	
$\vdash$	81	-			-	_			_	-	
	82				-	-		┝╴	$\vdash$	$\vdash$	
	83	-	┝				-			<del> </del>	
	84		-	-	-	┝	-		-	-	
	0#	$\vdash$	<del> </del>					-	-	$\vdash$	
	85	-	<u> </u>		<u> </u>	-	_				
	86		<u> </u>			├—	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	-	
ļ	87		<u> </u>		<u> </u>		├	<u> </u>		<u> </u>	
	88	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$			ļ	
<u></u>	89	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
	90	<u> </u>		<u> </u>		L				_	
	91	<u> </u>	L	ļ	L	L_	$\vdash$		<u>L</u>	<u> </u>	
	92	_	L	L_		L	_	L_	<u></u>	<u> </u>	
	93					L	<u></u>				
L	94		L			Ĺ	L		L		
	95		L				L	L			
	96										
	97							<u> </u>	Γ		
	98		l							<u> </u>	
	99					$\vdash$	H	_			
<del>                                     </del>	100		Ι	t		_			-	$\vdash$	

Claim         Date           Image: Special	
101	
101	
101	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
103	
104	
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   126   127   126   127   127   126   127   127   126   127   127   128   126   127   126   127   127   128   126   127   127   128   128   126   127   127   128   128   126   127   127   128   128   126   127   127   128	
106	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	_
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	
119 120 121 122 123 124 125 126 127	
120 121 122 123 124 125 126	
121 122 123 124 125 126 127	
122 123 124 125 126 127	
125 126 127	
125 126 127	
125 126 127	
126	
127	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	_
138	_
139	_
140	
141	
142	
143	
144	_
145	
146	
147	
140	
149	_
150	_